La Mission Zoologique franco-anglo-américaine a Madagascar,

par M. J. Delacour,
Associé du Muséum, Directeur de la Mission.

Organisée sur la proposition du Dr L. C. Sanford, Administrateur de l'American Museum de New-York, instigateur de nombreuses expéditions, et du Dr P. R. Lowe, conservateur de la collection ornithologique du Muséum de Londres, la Mission Franco-Anglo-Américaine a travaillé dans l'île du 19 avril 1929 au 7 mai 1931.

Les Muséums de Paris, Londres et New-York y prirent part et les collections réunies furent partagées entre eux par parties égales.

Comme représentant du Muséum National d'Histoire Naturelle, la direction de la Mission me fut confiée.

Je partis de France à la fin de mars 1931, accompagné de MMrs R. Archbold, J. Greenway, W. P. Lowe et A. L. Rand.

Notre but était la recherche et l'étude systématiques des Mammifères et des Oiseaux. Quelques semaines plus tard, nous étions rejoints par M. J. C. White, paléontologiste, et M. C. S. Webb, qui devait capturer des animaux vivants. Le programme de travail que je traçai comprenait l'exploration méthodique et détaillée de toutes les parties de l'île qu'il était intéressant d'étudier en raison de leur richesse faunistique ou de l'ignorance où nous étions de leur peuplement. C'est ainsi que furent visités tour à tour le centre du plateau (Ankaratra); le lac Alaotra; le Bemahra, à l'ouest; le sud-est (Vondrozo, Farafangama, Ivohibé); le sud-ouest (du lac Iotry à Ampotoka); le nord (de Maroantsetra, à l'est, jusqu'à Analava à l'ouest); l'ouest (de Majunga à Maintirano); enfin le centre-est (Fanovana et forêt Sianaka).

Je parcourus personnellement les trois premières régions; les autres furent explorées par M. Rand, avec l'aide, tout d'abord de MM. Greenway et Archbold, puis de M. P. du Mont, qui vint les remplacer. En outre, M. Decary, qui arriva en 1930 et me suppléa après mon départ comme chef de la mission, parcourut la région de Majunga à Maintirano.

Les résultats ornithologiques et mammalogiques furent excel-

lents Les grandes séries que nous avons ramenées permettent de jeter un jour nouveau sur cette partie de la faune malgache et de résoudre définitivement des questions de distribution et de variations géographiques. Jusqu'ici, en effet, on ne possédait qu'une documentation fragmentaire et souvent isolée, tout à fait insuffisante. Parmi les oiseaux, que j'ai personnellement étudiés, nous avons découvert treize formes nouvelles, dont un genre particulier, et obtenu de nombreux exemplaires d'espèces considérées jusqu'alors comme très rares. Leur étude a paru dans « l'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie », années 1930, 1931 et 1932.

Le reste du matériel rapporté est étudié par les spécialistes des différents pays intéressés dans la mission.

Je désire remercier ici le Directeur et l'Assemblée des Professeurs du Muséum, qui ont bien voulu me charger de les représenter à Madagascar; MMrs Sanford, Lowe et Bourdelle, qui m'ont aidé à organiser l'expédition; nos collaborateurs, MMrs Archbold, Decary, Greenway, Lowe et Rand, ce dernier en particulier, car son courage, sa compétence et son zèle peu communs ont été les éléments les plus sûrs du succès de l'entreprise. Je lui en témoigne ici ma profonde satisfaction et ma reconnaissance.

Il me reste encore à exprimer notre gratitude à M. R. Archbold, qui, non content de fournir comme mammalogiste un travail personnel considérable en campagne, a bien voulu prendre à sa charge la plus grande partie des frais de l'expédition; à M. A. S. Vernay, qui y contribua aussi très généreusement; à la Compagnie des Messageries maritimes, qui nous accorda de grosses réductions sur le prix des passages et des transports, et au Gouvernement de Madagascar, dont l'aide nous fut précieuse de toutes sortes de façons.

*
* *

Je donne ci-après un état récapitulatif des collections de Mammifères et d'Oiseaux qui ont fait l'objet principal des recherches de la mission. Cet état fait ressortir l'existence d'au moins douze mille spécimens d'oiseaux représentant 232 espèces et sous-espèces, dont treize nouvelles, et d'un millier de Mammifères représentant environ cinquante espèces. D'autre part, une importante collection de Lémuriens et d'Oiseaux vivants de Madagascar est venue enrichir la Ménagerie du Jardin des Plantes.

I

OISEAUX [1]

Podiceps rufolavatus	15
— *pelzelni*	45
Larus dominicanus	7
— *cirrocephalus*	11
Hydroprocne caspia	2 { P. 1 / L. 1
Chlidonias leucopareia sclateri	12
— **leucoptera**	1
Sterna hirundo	17
— *bengalensis par*	20
— *anœthetus antarctica*	2 { P. 1 / N. Y 1.
— *dougalli arideensis*	12
— *bergii bergii*	18
— *albifrons saundersi*	11
Phalacrocorax africanus pictilis	26
Anhinga vulsini	24
Fregata ariel iredalei	2 { P. 1 / N. Y. 1
Ardea purpurea madagascariensis	36
— *cirenea johannæ*	16
— *humbloti*	13
Egretta alba melanorhyncha	10
— *dimorpha*	63
Melanophoyx ardesiaca	13
Bubulcus ibis ibis	21
Ardeola idæ	00
— *ralloides*	00
Nycticorax n. nycticorax	9
Butorides striatus rutenbergi	00
Ixobrychus minutus podiceps	11
Scopus umbretta bannermani	13
Platalea alba	6
Plegadis f. falcinellus	15
Threskiornis æthiopica bernieri	13
Lophotibis cr. cristata	48
— *c. urschi*	12

[1] Les noms en caractères gras désignent les espèces nouvelles et celles qui ont été trouvées pour la première fois à Madagascar.

Phœnicopterus ruber antiquorum	1	P.
Phœniconaias minor	7	
Sarkidiornis malanotos	6	
Nettapus auritus	29	
Dendrocygna viduata	24	
— *fulva*	9	
Anas melleri	24	
— *erythrorhynca*	29	
— *bernieri*	2	L. 1 N. Y. 1
— *punctata*	39	
Nyroca innotata	27	
Thalassornis leuconota insularis	30	
Glareola ocularis	19	
Numenius a. orientalis	4	
— *p. phœopus*	8	
Xenus cinereus	5	
Tringa hypoleucos	17	
— *nebularia*	7	
Erolia testacea	15	
Crocethia alba	13	
Capella macrodactyla	50	
Rostratula bengalensis	12	
Arenaria i. interpres	18	
Squatarola s. squatarola	5	
Charadrius hiaticula tundrœ	10	
— *marginatus tenellus*	42	
— *pecuarius pecuarius*	24	
— *thoracicus*	3	
— *tricollaris bifrontatus*	36	
— *leschenaultii*	16	
Himantopus h. himantopus	22	
Dromas ardeola	13	
Actophilornis albinucha	42	
Canirallus kioloides	70	
Dryolimnas cuvieri cuvieri	55	
Rallus madagascariensis	65	
Porzana pusilla obscura	12	
— *olivieri*	7	
Sarothrura insularis	51	
— *watersi*	10	P. 3 L. 4 N. Y. 3
Gallinula chloropus pyrrhorhoa	72	
Porphyrula alleni	18	

Porphyrio madagascariensis	28
Fulica cristata	10
Mesœnas variegata	3
— *unicolor*	6
Monias benschi	48
Turnix nigricollis	139
Margaroperdix madagascariensis	62
Coturnix Delagorguei	17
— *c. africana*	1 P.
Numida mitrata	32
Eremialector personatus	32
Alectrœnas madagascariensis	56
Vinago australis	63
Streptopelia p. picturata	86
Oena capensis aliena	63
Falco peregrinus radama	4 { P. 1, L. 1, N. Y. 2 }
— *eleonorae*	1 P.
— *concolor*	50
— *newtoni*	69
— *zoniventris*	13
Aviceda madagascariensis	21
Machœramphus andersoni	4 { P. 1, L. 1, N. Y. 2 }
Milvus migrans parasitus	9
Eutriorchus astur	2 { P. 1, N. Y. 1 }
Haliaetus vociferoides	27
Buteo brachypterus	69
Astur henstii	3
Astur francesii	117
Accipiter madagascariensis	11
Gymnogenys radiatus	34
Circus maillardi macroscelis	13
Asio madagascariensis	8
— *capensis hova*	13
Otus rutilus	43
Ninox superciliaris	27
Tyto alba affinis	13
Coracopsis v. vasa	24
— *vasa drouhardi*	45
— *nigra nigra*	66
— *nigra libs*	35

Schetba r. occidentalis	44
Vanga c. curvirostris	167
Oriolia bernieri	9
Vanga curvirostris cetera	11
Xenopirostris xenopirostris	14
— *polleni*	1 Paris
Euryceros prevosti	43
Falculea palliata	121
Hypositta corallirostris	44
Cinnyris n. notatus	128
— *s. souimanga*	184
— *s. apolis*	34
Neodrepanis coruscans	75
Zosterops maderaspatanus	224
Motacilla flaviventris	74
Mirafra hova	123
Nelicurvius nelicourvi	146
Foudia madagascariensis	165
— *omissa*	85
— *s. sakatava*	27
— **s. minor**	77
Spermestes nana	98
Hartlaubius auratus	136
Acridotheres tristis	2
Corvus albus	15

II

MAMMIFÈRES

Lémuriens.

Indris brevicaudatus	16
Hapalemur griseus	25
Lemur variegatus	8
— *ruber*	9
Avahis laniger	9
Lemur rubriventris	21
Lemur nigrifrons	18
— *catta*	30
— *sp*	17
— *coronatus*	39
Chirogale major	6

Chirogale medius	9
— *furcifer*	12
— *coquereli*	5
— *murinus*	43
Lemur albifrons	36
Lepilemur ruficaudatus	36
— *mustelinus*	4
Lemur macaco	8
— *nigerrimus*	10
Propithecus Verreauxii	18
— *deckenii*	30
Propithecus diadema	3
— *sericeus*	6

CHIROPTÈRES.

Pteropus rufus	22
Eidolon dupreanus	34

INSECTIVORES.

Centetes	75
Hemicentetes	54
Ericulus setosus	53
Microgale thomasi	3
— *cowani*	6
Oryzoryctes gracilis	1
— *tetradactylus*	1
Nesogale dobsoni	52
— *talazaci*	21

CARNIVORES.

Viverra schlegeli	28
Galidia elegans	32
— *concolor*	9
Cryptoprocta ferox	6
Fossa daubentoni	13
Eupleres goudoti	9

ONGULÉS.

Potamochœrus lœvitus	13

RONGEURS.

Brachytarsomys albicauda	9
Mus spec.	3
Brachyuromys betsileonensis	4
Eliurus majori	3
— *tanala*	1
Mus decumanus	11
— *musculus*	3
Nesomys rufus	34